

انتخاب نرم افزار مناسب برای پیاده سازی ژئوپورتال میراث فرهنگی با استفاده از روش AHP-SWOT

زهرا موسوی^۱، سعید بهزادی^{۲*}

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات، mousaviz881@gmail.com

۲- استادیار گروه مهندسی نقشه برداری، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، behzadi.saeed@gmail.com

چکیده

میراث فرهنگی به عنوان یک پدیده منحصر له فرد، غیرقابل جایگزینی و در میان نسل‌ها از ارزش و احترام برخوردار است. این پدیده یک پدیده مکان مبنا بوده و شامل مجموعه ای از اطلاعات مکانی و توصیفی می باشد. داده‌های مکانی نیز بعنوان یک شاخص و زیرساخت در جهت توسعه کشور اهمیت دارد. برای نیل به اهداف مختلف داده های مکانی باید موجود باشند. یکی از مهمترین مسائل امروزی دسترسی به داده های مکانی می باشد. ارگان ها و سازمان های زیادی وجود دارند که بر اساس نیاز خود داده های مکانی جمع آوری و تهیه کرده اند. در نتیجه تولید دوباره این داده ها کار وقت گیر و هزینه بر می باشد. بسیاری از داده های تولید شده و حتی بهنگام شده در دسترس کاربران قرار ندارد. برای دسترسی به داده های مکانی تمامی کاربران باید از وجود داده های مکانی مطلع باشند. با طراحی و پیاده سازی یک ژئوپورتال می توان به وجود سرویس های مکانی که بر اساس استانداردهای موجود ساخته شده اند آگاه بود و به آنها دسترسی پیدا کرد.

برای طراحی و پیاده سازی ژئوپورتال از نرم افزارهای متن باز می توان استفاده کرد. تکنیک های زیادی برای انتخاب یک نرم افزار مناسب وجود دارد. در این مقاله پارامترها و معیارهای مختلفی در انتخاب بهترین نرم افزار برای پیاده سازی یک ژئوپورتال در نظر گرفته شده است. جهت انتخاب نرم افزار مناسب از تلفیق دو روش AHP و SWOT استفاده شده است. ابتدا معیارها با استفاده از روش AHP وزن دهی شدند. همچنین با مشخص کردن قوت ها، ضعف ها، فرصت ها و تهدیدها از روش SWOT برای انتخاب نرم افزار مناسب استفاده شده است.

اطلاعات مقاله

میراث فرهنگی
سیستم اطلاعات جغرافیایی
وب
ژئوپورتال

دریافت:

پذیرش:

واژگان کلیدی:

میراث فرهنگی، نرم افزار
ژئوپورتال، روش AHP و
SWOT

پایگاه نمایه کننده:

